

BVA ライフサイエンス関連情報

CONTENTS

1. グラント・アワード公募情報
2. グラント・アワード採択情報
3. セミナー/展示会/出版物/人材募集等情報
4. R&D 情報
5. 事業連携、国プロ、政策・規制、その他情報
6. 関連国内企業のニュースリリース
7. BVA メンバーNEWS&イベントスケジュール
8. 公開特許情報
9. メッセージボード（メンバーのニーズ・シーズ情報共有の場）

2026年4月13日
（公財）木原記念横浜生命科学振興財団

1. グラント・アワード公募情報

AMED、NEDO、JST、農水省、文科省、厚労省、中小企業庁、関東経産局等からの直近一週間の発信情報です。主に、BVAメンバーが関連するグラントやアワードをピックアップしています。応募をご予定の方は早めのご準備を！



【AMED】

●公募【令和8年度「脳神経科学統合プログラム（個別重点研究課題）」に係る公募について】
4/20 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03006/01/B_00002.html

●公募【令和8年度「次世代型医療機器開発等促進事業（革新的な医療機器創出プロジェクト）」に係る公募について】
4/20 12時締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03002/01/B_00010.html

●公募【令和8年度「医工連携・人工知能実装研究事業」に係る公募について】
4/21 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03005/01/B_00005.html

●公募【令和8年度「介護テクノロジー社会実装のためのエビデンス構築事業【開発補助】」に係る公募について】
4/22 12時締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03002/02/B_00002.html

●公募【令和8年度「予防・健康づくりの社会実装に向けた研究開発基盤整備事業（ヘルスケア社会実装基盤整備事業）」に係る公募について】
4/27 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03002/02/B_00003.html

●公募【プロジェクト推進型 SBIR フェーズ1 支援】
4/30 正午締切

<https://www.jst.go.jp/start/sbir/call2026.html>

●公募【令和8年度「次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業（アンドラッグابل標的創薬基盤技術を用いた医薬品研究開発）」に係る公募について】
5/12 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03001/01/B_00004.html

●公募【令和8年度「予防・健康づくりの社会実装に向けた研究開発基盤整備事業（ヘルスケアサービス実用化研究事業）」に係る公募について】
5/8 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03002/02/B_00004.html

●公募【「革新的医療技術研究開発推進事業（産官学共同型）グローバルタイプ（難病・希少疾病治療グローバル研究開発支援事業）」に係る公募について】
5/29 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03008/01/B_00005.html

●公募【令和8年度「再生医療等実用化研究事業」に係る公募（2次公募）について】
5/13 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03003/01/B_00009.html

●公募【令和8年度「開発途上国・新興国等における医療技術等実用化研究事業」に係る公募について】
4/28 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03002/01/B_00012.html

●公募【令和7年度「循環器疾患・糖尿病等生活習慣病対策実用化研究事業」に係る公募について】4/14 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03005/02/B_00015.html

●公募【令和8年度「革新的先端研究開発支援事業ユニットタイプ（AMED-CREST）及びソロタイプ（PRIME）」に係る公募について】5/28 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03006/01/B_00004.html

●公募【令和8年度「革新的先端研究開発支援事業インキュベートタイプ（LEAP）」に係る公募について】5/28 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03006/01/B_00003.html

★NEW★公募【令和8年度「創薬基盤推進研究事業」に係る公募（2次公募）について】6/15 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03001/01/B_00005.html

★NEW★公募【令和8年度「AMEDがん領域（革新的がん医療実用化研究事業及び次世代がん医療加速化研究事業）難治性がん克服フラッグシッププログラム」に係る公募について】7/1 正午締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03005/02/B_00018.html

★NEW★公募【令和8年度「医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業（Interstellar Initiative）」に係る公募について】5/15 13時締切

https://www.amed.go.jp/koubo/03006/03/B_00001.html

【JST】

●公募【大学発新産業創出基金事業 ディープテック・スタートアップ国際展開プログラム（D-Global） 第5回公募】4/15 正午締切

<https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/deeptech/koubo-5th.html>

●公募【2026年度さくらサイエンスプログラム 国際交流計画募集】

A,B,Cコース 第1回 4/2 17時締切、第2回 6/22 17時締切、第3回 9/16 17時締切

Dコース 4/2 17時締切

<https://ssp.jst.go.jp/program/>

●公募【次世代研究者挑戦的研究プログラム 令和9年度公募】4/17 正午締切

<https://www.jst.go.jp/jisedai/spring/call/index.html>

●公募【研究成果最適展開支援プログラム（A-STEP） 産学共同 2026年度公募】4/21 11:59 締切

<https://www.jst.go.jp/a-step/koubo/index.html>

●公募【大学発ベンチャー表彰 2026 募集のお知らせ】4/27 午前 10時締切

<https://www.jst.go.jp/aas/index.html>

●公募【2026年度 先端国際共同研究推進事業（ASPIRE）単独公募募集】5/19 正午締切

https://www.jst.go.jp/aspire/program/announce/announce_aspire2026.html

●公募【2026 年度公募 戦略的創造研究推進事業 情報通信科学・イノベーション基盤創出 (CRONOS)】5/20 正午締切

<https://www.jst.go.jp/kisoken/cronos/koubo/2026/index.html>

●公募【戦略的創造研究推進事業 ALCA-Next における 2026 年度研究開発提案の募集について】5/7 正午締切

<https://www.jst.go.jp/alca/koubo/2026/index.html>

●公募【2026 年度 LOTUS Programme 公募】6/9 正午締切

<https://www.jst.go.jp/program/india/call/>

●公募【創発的研究支援事業 2026 年度研究提案募集】5/14 正午締切

<https://www.jst.go.jp/souhatsu/call/index.html>

●公募【先端研究基盤刷新事業の公募について】5/20 正午締切

<https://www.jst.go.jp/program/epoch/call2026.html>

●公募【大学発新産業創出基金事業 早暁プログラム (第 2 期ステージ 2) 募集】5/29 正午締切

<https://www.jst.go.jp/program/startupkikin/sogyo/koubo-term2-2.html>

●公募【～科学技術で SDGs に貢献！～「STI for SDGs」アワード募集】6/1 正午締切

<https://www.jst.go.jp/ristex/sdgs-award/index.html>

★NEW★公募【～科学技術で SDGs に貢献！～「STI for SDGs」アワード募集】6/1 正午締切

<https://www.jst.go.jp/ristex/sdgs-award/index.html>

★NEW★公募【NEXUS 2026 年度 日本ーベトナム「半導体」国際共同研究公募】6/4 正午締切

<https://www.jst.go.jp/aspire/nexus/koubo/country/vietnam.html>

★NEW★公募【研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) 実装支援 (返済型) 2026 年度公募】随時選考・随時採択 2027/3/31 正午締切

<https://www.jst.go.jp/a-step/koubo/index.html>

★NEW★公募【CREST・さきがけ・ACT-X 研究提案募集】さきがけ・ACT-X 5/26 正午締切、CREST 6/2 正午締切

<https://www.jst.go.jp//kisoken/boshuu/teian.html>

★NEW★公募【社会技術研究開発事業 2026 年度提案募集開始のお知らせ】6/3 正午締切

https://www.jst.go.jp/ristex/proposal/proposal_2026.html

★NEW★公募【サイエンスアゴラ 2026 の出展企画募集について】5/14 正午締切

<https://www.jst.go.jp/sis/scienceagora/2026/entry.html>

【NEDO】

- 公募【2026年度「木質バイオマス燃料等の安定的・効率的な供給・利用システム構築支援事業」の公募について】4/6 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/FF2_100450.html
- 公募【2026年度「研究開発型スタートアップの起業・経営人材確保等支援事業／ディープテック分野での人材発掘・起業家育成事業（NEP）／躍進コース」の公募について】4/17 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100514.html
- 公募【「脱炭素化・エネルギー転換に資する我が国技術の国際実証事業」の2026年度第1回公募について】4/22 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/GI2_100001_00018.html
- 公募【2026年度「脱炭素社会実現に向けた省エネルギー技術の研究開発・社会実装促進プログラム」の公募について】
＜非化石エネルギーへの転換を含む提案＞6/23 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00113.html
- 公募【「NEDO 懸賞金活用型プログラム／脳由来信号を活用した新システムの開発」の公募について（懸賞広告）】6/30 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100419.html
- 公募【「グリーンイノベーション基金事業／食料・農林水産業のCO2等削減・吸収技術の開発」の公募について】7/31 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00122.html
- 公募【「科学とビジネスの近接化時代の大規模産学連携拠点形成事業」の公募について】5/11 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00123.html
- 公募【「官民による若手研究者発掘支援事業」の公募について】5/11 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/SM2_100001_00119.html
- 公募【「NEDO 懸賞金活用型プログラム／緊急対応ロボット技術展開チャレンジ」の企画運営に関する調査」の公募について】5/7 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/CD2_100426.html
- 公募【「2026年度 日系企業のITサービス、ソフトウェアとキーテクノロジー製品の国際競争ポジションに関する情報収集」の公募について】4/24 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100266.html
- 公募【「2026年度 日系企業の加工サービス（役務）の国際競争ポジションに関する情報収集」の公募について】4/24 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/NA2_100267.html
- 公募【2026年度「大学発スタートアップにおける経営人材確保支援事業（MPM）」の公募について】4/30 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100517.html

★NEW★公募【2026年度「二国間クレジット制度（JCM）等を活用した低炭素技術普及促進事業／定量化促進事業／有望技術分野の新規方法論開発に向けた調査」の公募について】5/25 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/GI2_100001_00021.html

★NEW★公募【2026年度「事業会社等が保有する革新的な技術を活用したカーブアウトによるディープテック・スタートアップ創出等促進事業」の公募について】5/11 正午締切
https://www.nedo.go.jp/koubo/CA2_100518.html

【経済産業省】

【厚生労働省】

●公募【令和8年度 厚生労働科学研究費補助金 公募要項（2次）】5/1 午後5時30分締切
https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_71777.html

【文部科学省】

●公募【学術研究の大型プロジェクトの推進に関する基本構想 - ロードマップ2026 - の策定に係る公募について】4/23 15時締切
https://www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/mext_00512.html

●公募【先端研究基盤刷新事業(EPOCH)の公募開始について】5/20 正午締切
https://www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/mext_00518.html

【農林水産省】

●公募【スマート農業・農業支援サービス導入総合サポート緊急対策のうちスマート技術体系への包括的転換加速化総合対策事業のうちスマート技術体系転換加速化支援（広域型）（令和7年度補正予算）の第2次公募について】4/8 午後5時締切
https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/nousan/260224_140-1.html

●公募【令和8年度業種横断型技術開発実証事業の公募について】4/24 17時締切
https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/kanbo/260302_031-1.html

●公募【スマート農業・農業支援サービス事業加速化総合対策事業のうちスマート農業技術と産地の橋渡し支援（令和7年度補正予算）の第3次公募について】5/20 17時締切
https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/nousan/260313_140-1.html

●公募【スマート農業・農業支援サービス事業加速化総合対策事業のうち農業支援サービスの立上げ・事業拡大・流通販売体系転換支援（令和7年度補正予算）の第3次公募について】5/20 17時締切
https://www.maff.go.jp/j/supply/hozyo/nousan/260313_140-2.html

【中小企業庁】

●公募【令和8年度予算「成長型中小企業等研究開発支援事業」の公募を開始します】4/17 17時締切
<https://www.chusho.meti.go.jp/koukai/hojyokin/kobo/2026/260216001.html>

●公募【デジタル化・AI導入補助金】
・通常枠、インボイス枠（インボイス対応類型、電子取引類型）、セキュリティ対策推進枠

第1次締切 5/12、第2次締切 6/15、第3次締切 7/21、第4次締切 8/25

・複数者連携デジタル化・AI導入枠

第1次締切 6/15、第2次締切 8/25

https://www.chusho.meti.go.jp/koukai/yosan/r7/r6_it.pdf

●公募【令和7年度補正中小企業活性化・事業承継総合緊急支援事業（中小M&A資格試験実施事業）に係る企画競争の募集を開始します】4/22 17時締切

<https://www.chusho.meti.go.jp/koukai/itaku/kobo/2026/260327001.html>

【NARO】

【神奈川県】

●公募【ベンチャー企業の成長促進拠点「SHINみなとみらい」を活用するベンチャーを募集！】4/6 締切

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/sr4/prs/r6472674.html>

★NEW★公募【生産性向上に取り組む、中小企業、小規模事業者向けの補助金の公募を開始します！】

中小企業生産性向上促進事業費補助金

＜一般枠・グループ化支援枠＞6月公募 6/30 17時締切、7月公募 7/31 17時締切、8月公募 8/31 17時締切

＜創業者成長支援枠＞8/31 17時締切

神奈川県小規模事業者デジタル化支援推進事業費補助金 9/30 締切

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/m2w/prs/r2625041.html>

★NEW★公募【第13回 丸和ソーシャルビジネス賞（2026年度）】5/31 17時締切

<https://startups.pref.kanagawa.jp/supports/relation-grants-and-subsidies/245711/>

★NEW★公募【令和8年度神奈川県内企業の国内展示会への出展支援（国内展示会出展助成事業）】5/28 17時締切

<https://startups.pref.kanagawa.jp/supports/relation-grants-and-subsidies/245732/>

【公益財団】

日本生化学会

●公募【2026年度日本生化学会奨励賞受賞候補者募集】4/20 17時締切

https://www.ibsoc.or.jp/2026_ibs_award

木原財団

●公募 2026年度 横浜市トライル助成金の申請者を募集します 5/13 17時締切

<https://kihara.or.jp/news/trial2026/>

加藤記念バイオサイエンス振興財団

★NEW★採択【第38回国際交流助成（上期）採択者発表】

https://www.katokinen.or.jp/wordpress/wp-content/uploads/2026/04/2026_1kokusai_jyoseisya.pdf

第一三共生命科学振興財団

★NEW★予告【2026年度研究助成の募集を行います。受付期間は2026年5月25日～7月24日です。】

<https://www.ds-fdn.or.jp/support/index.html>

★NEW★予告【2027年度海外海外留学奨学研究助成の募集を行います。受付期間は2026年5月25日～7月24日です。】

https://www.ds-fdn.or.jp/support/studying_abroad.html

2. グラント・アワード採択情報

AMED、NEDO、JST、農水省、文科省、厚労省、中小企業庁、関東経産局等からの直近一週間の発信情報です。主に、BVAメンバーが関連するグラントやアワードをピックアップしています。公的研究プロジェクト採択のトレンド把握や営業活動等のご参考に。



【AMED】

★NEW★採択【令和8年度「医工連携グローバル展開事業 グローバル進出拠点事業」の採択課題について】

https://www.amed.go.jp/koubo/O3002/O1/C_00004.html

3. セミナー/展示会/出版物/人材募集等情報

ライフサイエンスに関連するイベントや出版物情報です。職員の学習、情報収集活動等のご参考に。



【セミナー、展示会等】

●未病指標を中心に、個人の未病改善の取組を活かす社会のあり方について議論するシンポジウムを開催！4/24

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/k8d/prs/r1442847.html>

●ベンチャー支援に向けて「アメックスのビジネス・マッチング・イベント」を神奈川で開催します7/16

<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/sr4/prs/r3991872.html>

【出版物、その他】

★NEW★医療分野の研究開発の実用化をサポートするメニューを一覧にまとめました

<https://www.amed.go.jp/kaihatsukikaku/jituyou-support.html>

●「公募カレンダー」最新情報

https://www.amed.go.jp/news/topics/kobo_calendar_update.html

●研究開発の俯瞰報告書

<https://www.jst.go.jp/crds/report/CRDS-FR-TOP.html>

●「再生医療等製品製造ステップアップリスト」を作成しました

<https://www.amed.go.jp/news/program/20251217-2.html>

●「適正な画像処理方法 ～雑誌の投稿規定の解説～（第2版）英語版」を掲載しました
<https://www.amed.go.jp/news/topics/20251028.html>

●AMED データカタログデータベース（AMED DataCat）提供開始のお知らせ
<https://www.amed.go.jp/news/topics/20250515.html>

●広報ウェブマガジン「AMED Pickup」で「AMED 社会共創 EXPO in AYA 研『医療を超えて、僕たち、私たちの未来をつくるには？ ～テクノロジーで身体を拡張する～』」を公開しました！
<https://www.amed.go.jp/news/topics/20250729.html>

●「新規モダリティ医薬品等薬事開発支援プログラム」を開始します
<https://www.pmda.go.jp/about-pmda/news-release/0085.pdf>

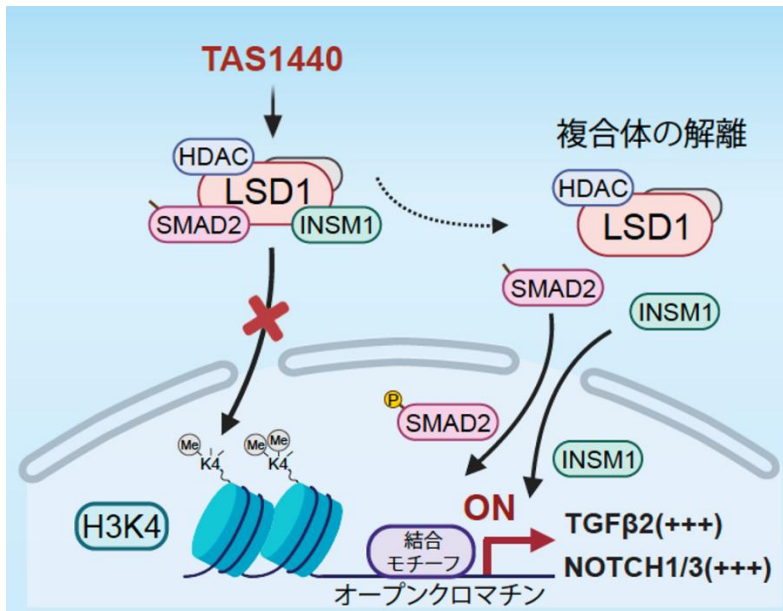
4. R&D 情報

国内の大学、公的研究機関等 138 機関からの直近一週間の発信情報です。主に、BVA メンバーに関連するテーマをピックアップしています。アカデミアシーズのウィークリー紙上展示会として、ライフサイエンス研究の動向を俯瞰するとともに、開発アイデアの着想や共同研究・ライセンスイン等のきっかけにいただければ幸いです。関心あるテーマについては、産学連携等の窓口に早めのコンタクトを！



《ガン》

●小細胞肺がんの新たな治療メカニズムを解明
～がん細胞の増殖プログラムを書き換える新たな治療コンセプト～
https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post_655.html



●治療薬に乏しい小細胞肺がんへの新たな治療戦略を見出す
<https://www.h.u-tokyo.ac.jp/press/20260410.html>

●電解水素水が抗がん剤感受性を高める可能性を細胞実験で示唆
<https://www.waseda.jp/inst/research/news/83955>

- “痛み” ががん病態に関与する可能性を報告

—痛みを伝える“知覚神経”から放出される物質が乳がんの進行を促す仕組みを解明—

<https://www.ncc.go.jp/jp/information/researchtopics/2026/0410/index.html>

- 多発性骨髄腫を駆動する転写スプライシング制御機構を解明

～核酸医薬品を用いた新しい治療法の開発に期待～

<https://www.ncc.go.jp/jp/information/researchtopics/2026/0407/index.html>

- HER2 遺伝子異常肺がん・胃がんに対する HER2 標的治療薬の治療抵抗性のメカニズムを解明！

～AXL-SHC1 経路を狙う併用治療で、耐性を抑えられる可能性を発見～

<https://www.kpu-m.ac.jp/doc/news/2026/20260406press.html>

- 生殖細胞とがん細胞は同じ動きで血管外へ脱出する ～がん転移の理解を深め、転移

https://www.kyushu-u.ac.jp/f/65559/26_0406_01.pdf

- 難治性がんの共通の弱点「KDEL 受容体」を標的とする世界初の薬剤を発見

<https://www.fukuoka-u.ac.jp/press/26/04/10165235.html>

《脳・中枢神経・認知症》

- 「食」の変化が認知症のサイン？

—前頭側頭型認知症の行動障害型だけでなく言語障害型でも高頻度に出現—

<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2026/04/press20260406-01-eating.html>

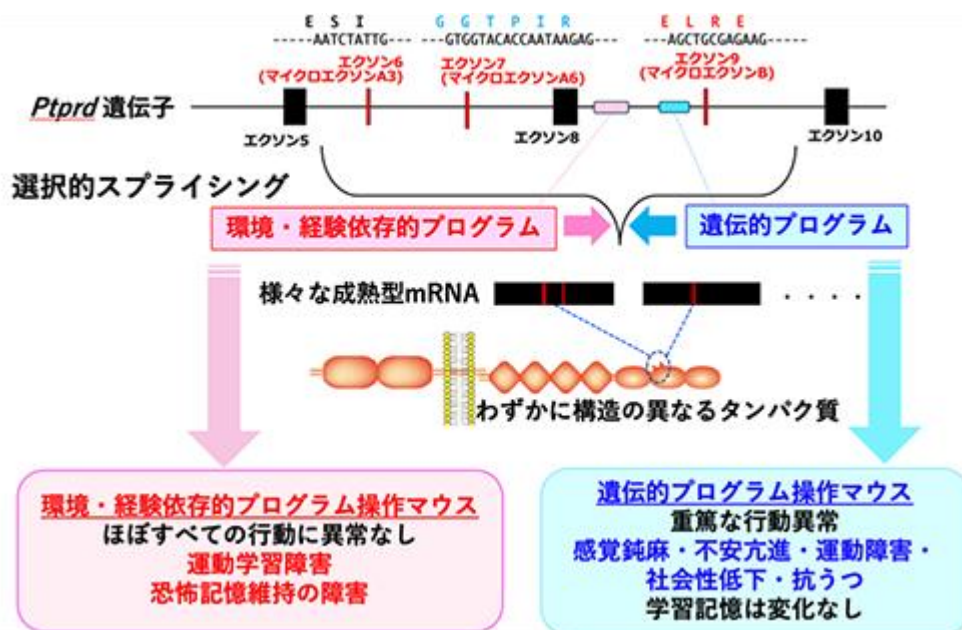
- 自閉スペクトラム症に関連する銅濃度低下が白質形成と社会性行動に及ぼす仕組みを解明

<https://www.niigata-u.ac.jp/news/2026/1076195/>

- 微小ゲノム素子・マイクロエクソンが行動を調節する

～わずか4アミノ酸ペプチドの使い方が行動を左右することを発見～

<https://www.u-toyama.ac.jp/news-press/132448/>



●サイケデリック薬物が脳に与える影響

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15514>

《腎臓・血圧》

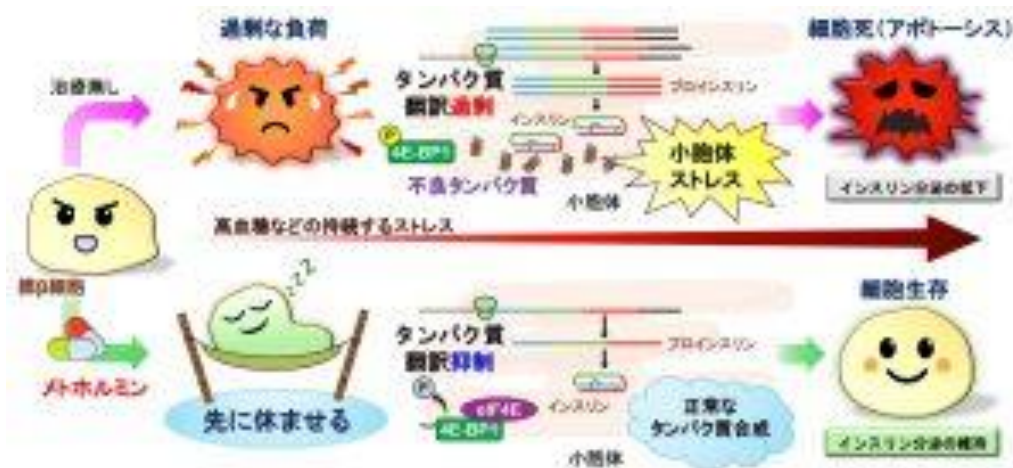
●前向きコホート研究により 血液透析患者の身体活動量と 予後の関連を解明
PROMOTE 研究からの報告

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2026/20260407_1

《糖尿病》

●インスリン産生細胞を先に休ませて過剰な負荷を防ぐ
～タンパク質合成の抑制による糖尿病の先制医療～

<https://www.gunma-u.ac.jp/information/224204>



《生殖・周産期医療》

●胎内被ばくが導くミトコンドリア DNA の次世代変化
～見た目では捉えられない“隠れた次世代影響”を明らかに～

<https://www.hokudai.ac.jp/news/2026/04/dna-15.html>

●NIPT 導入の前後 10 年間における各出生前遺伝学的検査を解析
～羊水検査、絨毛検査は減少し、高リスク症例に実施の可能性～

<https://www.ncchd.go.jp/press/2026/0409.html>

《小児医療》

●川崎病と屋外の環境との関連に関する疫学研究を整理
-スコopingレビューで世界の知見を統合-

https://www.hokudai.ac.jp/news/pdf/260408_pr.pdf

●超高感度次世代シーケンスで若年性骨髄単球性白血病の「微小クローン」を可視化
～見逃されてきた遺伝子変異が予後不良と強く関連～

<https://www.nagoya-u.ac.jp/researchinfo/result/2026/04/post-976.html>

《婦人科系》

●横断調査では見えないシンデレラ体重の推移

<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/vsfo8q000001d2z7.html>

《麻醉》

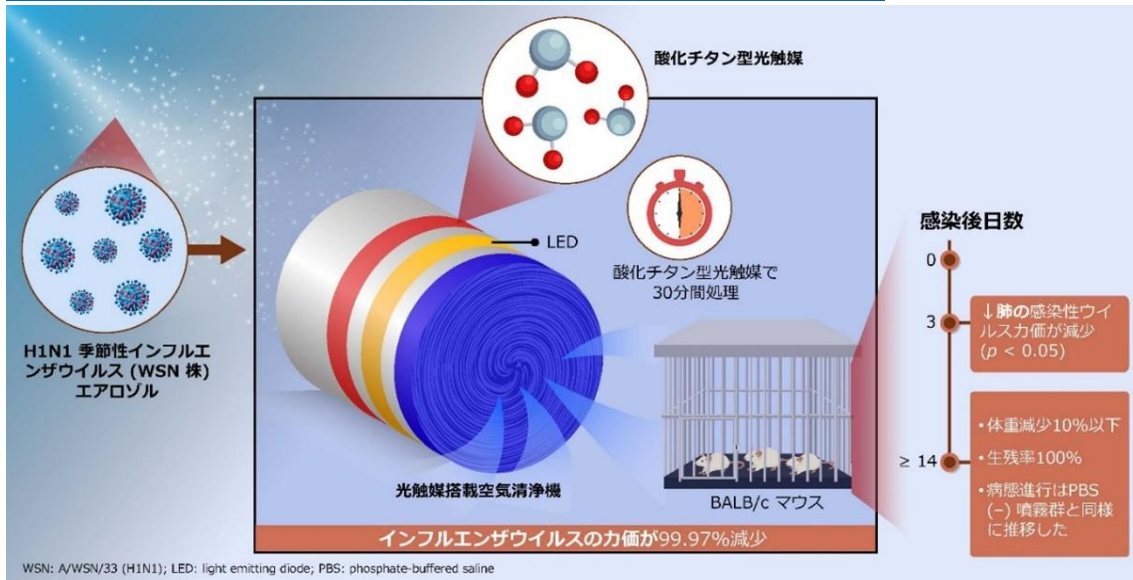
- 全身麻酔薬が脳を一様に抑制するとは限らない
ケタミンが一部の神経細胞を活性化する現象を解析

<https://www.kobe-u.ac.jp/ja/news/article/20260409-67727/>

《感染症・ウイルス・ワクチン》

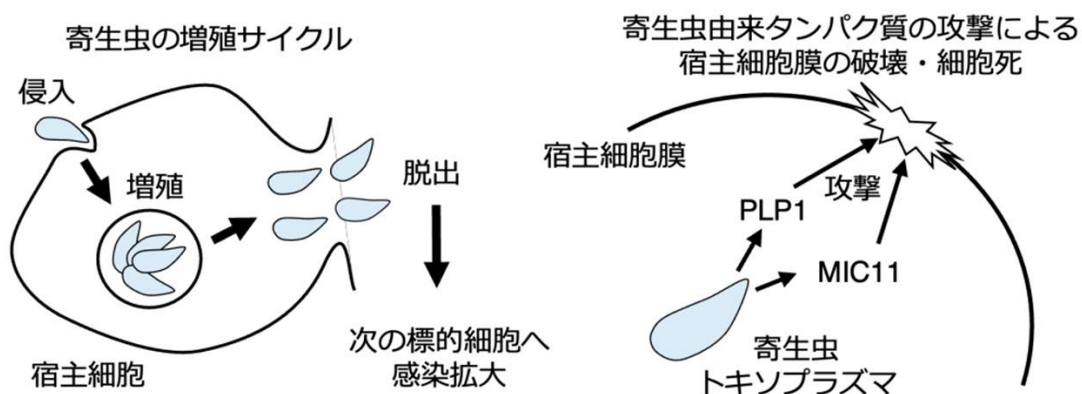
- インフルエンザウイルスの光触媒による感染防御への道筋
— 光触媒でインフルエンザウイルスのマウスへの感染を阻止 —

https://www.a.u-tokyo.ac.jp/topics/topics_20260407-2.html



- 寄生虫の狡猾な「脱出戦略」を解明
細胞という“檻”からの脱出、その鍵はタンパク質の「共犯関係」だった

https://resou.osaka-u.ac.jp/ja/research/2026/20260409_2



《リハビリテーション》

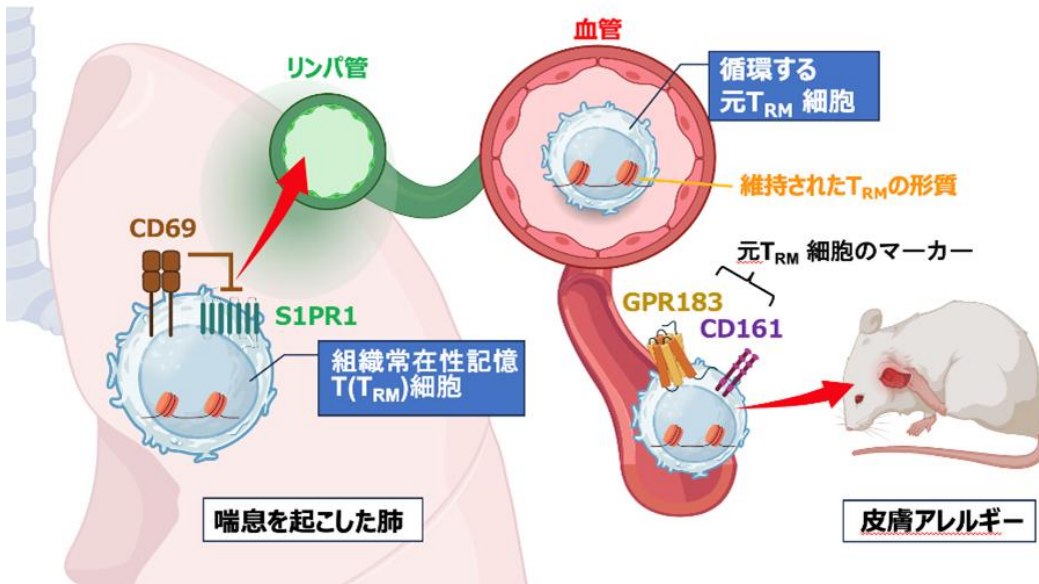
- 速い動きを生む鍵、“腰の可動性”が決め手と判明

https://www.omu.ac.jp/info/research_news/entry-23225.html

《アレルギー》

- 組織常在性T細胞が“炎症記憶”を保持し全身へ波及
～全身に連鎖するアレルギー疾患の新たな治療法開発に光

https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/0409_CD4.html



《副作用・安全性評価・薬物間相互作用》

- 遺伝的差異がGLP1治療の転帰に影響を与えるかもしれない

<https://www.natureasia.com/ja-jp/research/highlight/15516>

- 高齢男性の更年期障害におけるテストステロン補充療法に警鐘
心血管イベントを増加させる可能性 世界初 一酸化窒素産生障害の関与を解明

<https://www.u-ryukyu.ac.jp/news/77395/>

《遺伝子治療》

- アセロラ由来ナノ小胞を用いた脳へのCRISPR/Cas9遺伝子編集技術を開発
～鼻から投与する新しい中枢神経系遺伝子治療の可能性～

https://www.tokyo-med.ac.jp/news/2026/0403_180103003889.html

《医療データ利活用》

- パーソナルヘルスレコードから個人の健康寿命を精緻に推定する方法を開発

<https://www.kpu-m.ac.jp/doc/news/2026/20260402press.html>

《抗体医薬、タンパク生産》

- mRNAが体内で『小さな抗体』を作り、細菌の毒素から身体を守る
—多剤耐性菌の脅威に挑む、メッセンジャーRNAを用いた次世代抗体治療—

<https://www.kpu-m.ac.jp/doc/news/2026/20260409press.html>

《可視化・イメージング》

- ミトコンドリア膜中でのATP合成酵素と呼吸超複合体の超分子構造を高分解能で可視化

<https://www.kyoto-u.ac.jp/ja/research-news/2026-04-09-0>

- 巨大ウイルスの構造を原子レベルで解明
 ～ メルボルンウイルスのカプシド構造を4 Å 分解能で可視化 ～
<https://www.excells.orion.ac.jp/news/13877>

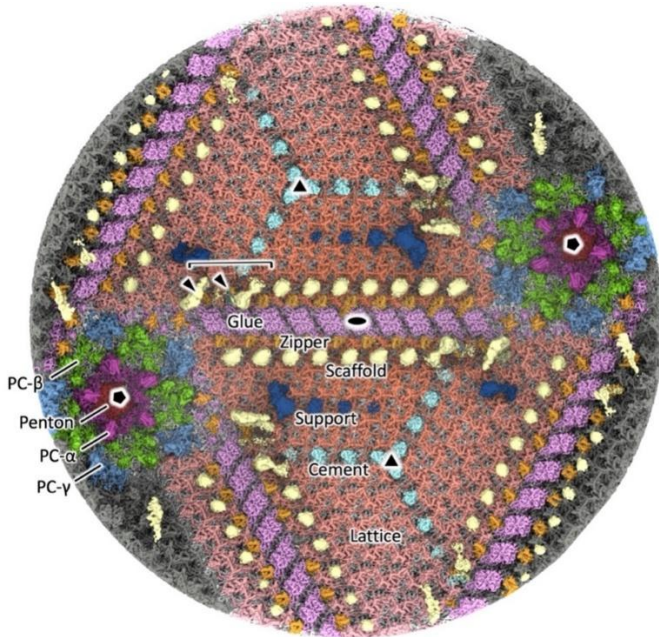
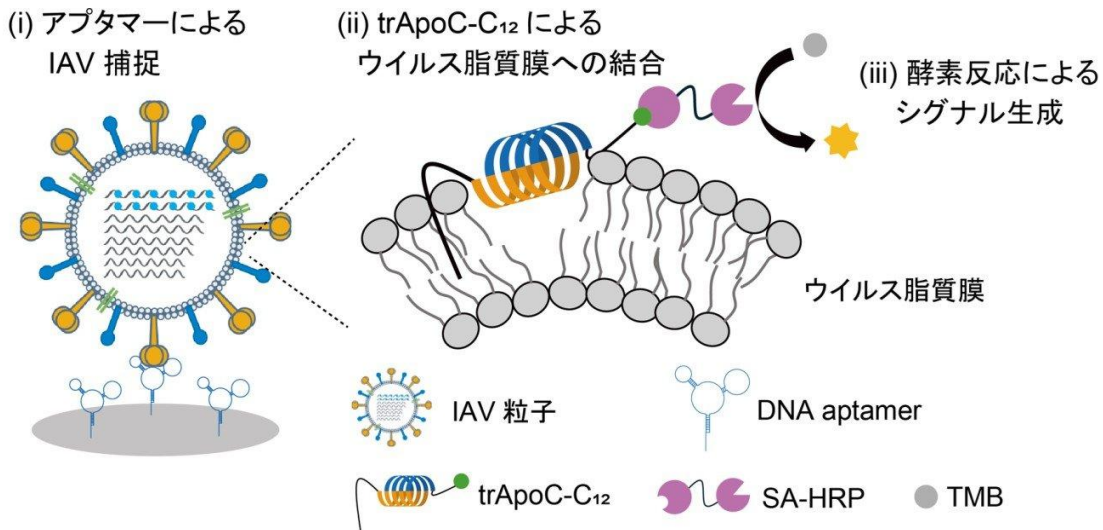


図. ウイルスカプシドを内側からみた様子

《センシング・モニタリング》

- エンベロープウイルス粒子を検出するサンドイッチ ELISA を実現
 — 脂質膜結合性リガンドの利用により「タンパク質」検出を「ウイルス粒子」検出に変換 —
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2026/04/press20260406-02-virus.html>

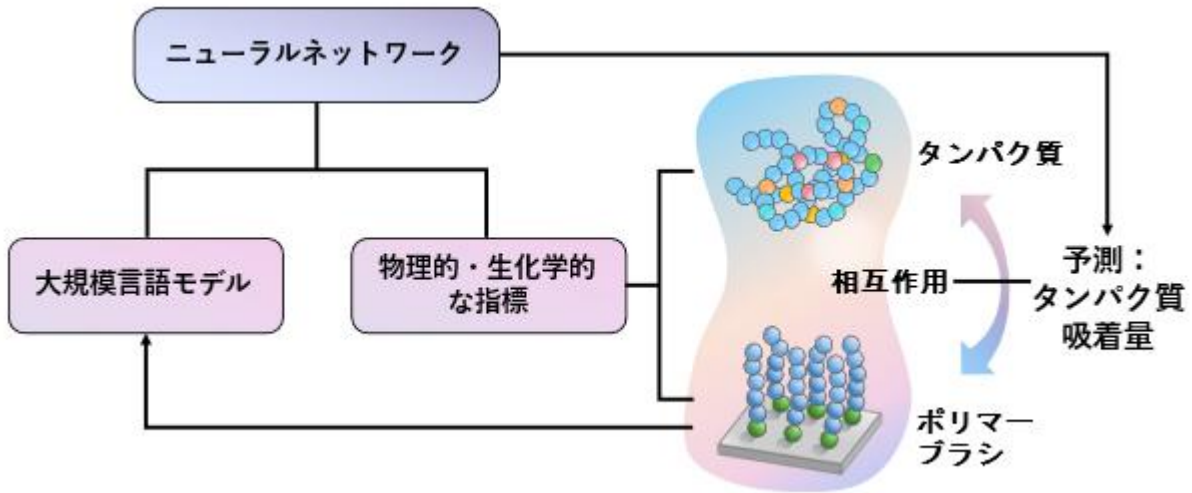


《遺伝子解析・診断》

- 遺伝子発現の「ノイズ」を変えるゲノム多型
 — 疾患メカニズムを理解するための新しい視点 —
https://www.riken.jp/press/2026/20260409_2/index.html

《リサーチツール・研究開発支援》

- タンパク質吸着量を予測する新 AI を開発
—創薬やバイオ材料開発を加速させる予測モデル「BB-EIT」—
https://www.riken.jp/press/2026/20260406_1/index.html



《タンパク質、酵素》

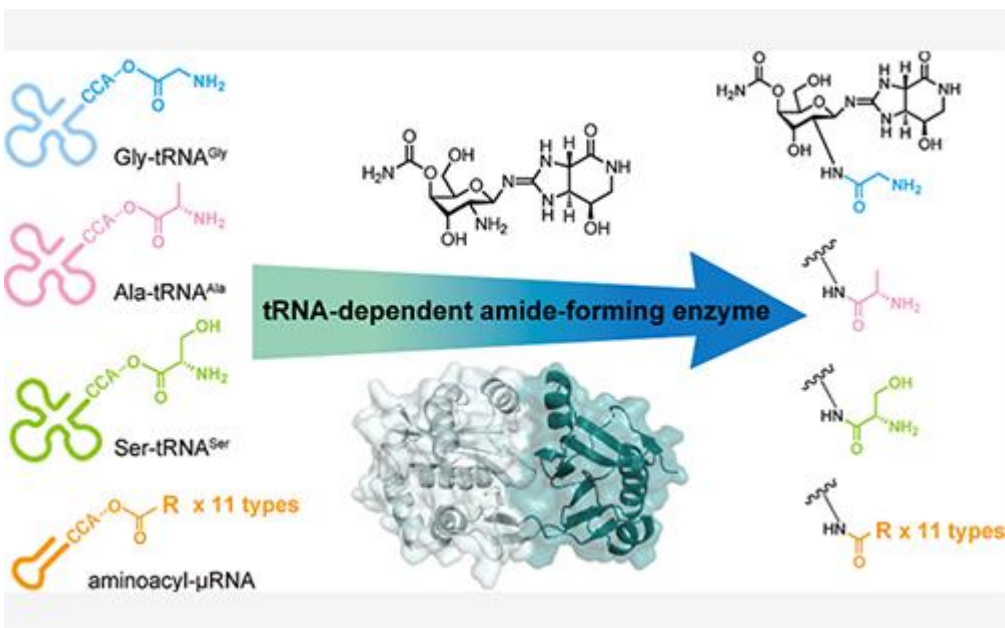
- 次世代創薬技術「標的タンパク質分解」を加速
<https://www.kazusa.or.jp/news/260403/>

《ミトコンドリア》

- ミトコンドリアの機能低下が mRNA ワクチン接種による心筋炎を誘導する
<https://www.tsukuba.ac.jp/journal/medicine-health/20260409140000.html>

《衛生、殺菌、抗菌》

- tRNA 工学 × 放線菌酵素を利用した新しい抗生物質創出法の開発
<https://www.u-toyama.ac.jp/news-press/132354/>



- カルバペナム耐性アシネトバクター・バウマニの β -ラクタム系抗菌薬ヘテロ耐性の分子基盤を解明

<https://www.fujita-hu.ac.jp/news/vsfo8q000001d0h3.html>

- 抗菌ペプチドの「ダブル協奏効果」の原理を解明
——薬剤耐性菌に対抗する次世代抗菌薬設計に一つの可能性——

<https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja/news/5047/>

《細菌・酵母・菌類》

- 微生物の力で製紙廃液からプラスチック原料を生産
—世界トップレベルの収率を達成し、脱石油へ一歩前進—

<https://www.ffpri.go.jp/press/2026/20260410/index.html>

《植物・農業・林業》

- トマトの花の振動特性を解明：振動授粉技術の開発に向けて

<https://www.agri.fukushima-u.ac.jp/topics/O14943.html>

- リンゴの貯蔵中に甘い風味が増す仕組みの解明
- エタノールとエチルエステル類の新たな生成メカニズム -

https://www.naro.go.jp/publicity_report/press/laboratory/naac/175308.html

- 植物の生育促進に関与する新種の細菌 2 種を発見

https://www.riken.jp/press/2026/20260409_1/index.html

《バイオマス利用》

- 国内初、特性情報から微生物種を検索できる統合データベースを開発・公開しました
—研究者の負担を軽減して、スマートセル構築の迅速化に貢献します—

https://www.nedo.go.jp/news/press/AA5_101927.html

《環境・生態系》

- サンゴ礁の島々をつなぐ中核となるサンゴ個体供給源を推定
—集団遺伝解析と黒潮海流モデルによる海洋のエコロジカルネットワークの可視化—

https://www.aist.go.jp/aist_j/press_release/pr2026/pr20260409/pr20260409.html

- “ゆりかご”になる花と、その香りに導かれるハエ
—単一の香りが花と昆虫の共生関係を支えていた！—

https://www.chiba-u.jp/news/research-collab/post_653.html

《基礎その他》

- クロマチンの「液体のり」として働くリンカーヒストンH1

<https://www.nig.ac.jp/highlights/12279/>

5. 事業連携、国プロ、政策・規制、その他情報

BVA メンバーに関連すると思われるサイエンス以外の直近一週間のネット情報です。特に産学連携、学学連携等の動向をご参考になれば幸いです。



●経産省の合成生物学・バイオ分野のWG、後半は非公開でロードマップについて議論
<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/26/04/04/14433/>

●東北大学による健康寿命延伸への挑戦 ヘルススパン研究センター（HeSReC）が始動
—健康寿命を延ばし、元気で長生きする社会の実現へ—
<https://www.tohoku.ac.jp/japanese/2026/04/press20260408-01-HeSReC.html>

6. 関連国内企業のニュースリリース

売上高上位の製薬 11 社、バイオに関わる化学、食品、繊維、精密機器等 46 社、およびバイオベンチャーのニュースリリースのうち、BVA メンバーに関連すると思われる直近一週間の情報です。業界の動向・トレンドや新事業・新製品の把握、営業活動等のご参考に。



《塩野義製薬》

●BARDA の「Project BioShield」を通じた米国政府との契約締結について
—薬剤耐性菌の脅威に対する米国の国家的備えを強化—
https://www.shionogi.com/jp/ja/news/2026/04/20260408_03.html

《武田薬品工業》

●武田薬品と Nature による 2026 年「Innovators in Science Award」グランプリ受賞者発表について
<https://www.takeda.com/jp/newsroom/press-releases/2026/innovators-in-science-grand-prize-miriam-chalabi/>

《キリンHD》

●軽症から中等症の花粉症症状の緩和が確認された「乳酸菌 *Lacticaseibacillus paracasei* KW3110」がヒト樹状細胞において免疫調整に関わる IL-12 産生を誘導する仕組みを解明
https://www.kirinholdings.com/jp/newsroom/release/2026/0408_01.html

《テルモ》

●ラジオ波焼灼システム「arfa」の適応が肺がん・小径腎がんなどへ拡大
<https://www.terumo.co.jp/newsrelease/detail/20260406/11251>

《シスメックス》

●中谷財団創設の学術賞『神戸賞』第 3 回受賞者が決定
<https://www.kobe-prize.jp/jusyosya-2026/>

《富士通》

●大阪体育大学と骨格認識 AI を活用したスポーツパフォーマンス分野における価値創造を目指す包括的産学連携協定を締結
<https://global.fujitsu/ja-jp/pr/news/2026/03/31-01>

7. BVA メンバーNEWS&イベントスケジュール

メンバー機関のNEWS（人事、報道記事、受賞等）とBVA主催のイベントスケジュールを共有します。



【BVA メンバーNEWS】

- 第34回（2025年度）木原記念財団学術賞 受賞者決定

<https://kihara.or.jp/news/news-2165/>

- ジェイファーマが東証グロース市場に上場、終値ベースの時価総額は約125億円

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/26/03/25/14402/>

- 三菱ガス化学 CDMO事業にCROを組み合わせたCRDMO事業推進へ統一ブランド立ち上げ

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/26/03/10/14344/>

- 三菱ガス化学 当社研究員が日本化学会と日本農芸化学会の学会賞をダブル受賞
～脳の健康を支える成分「PQQ」の発酵生産技術開発と機能性食品への展開が高評価～

<https://www.mgc.co.jp/corporate/news/2026/260318.html>

- キリンとイムノセンスが尿中IgAを指標とした人の「免疫」の状態を可視化する「セルフ検査サービス」の共同開発をスタート

https://www.kirinholdings.com/jp/newsroom/release/2026/0209_01.html

- 三菱ガス化学 がん研究向け3Dチッププラットフォームに関する論文が発表されました ～三菱ガス化学も参画する、アリゾナ大学とHonorHealth Research Institute主導のプロジェクトによる研究成果～

<https://www.mgc.co.jp/corporate/news/2026/260128.html>

- UBE×東北大学 みらい創造技術共創研究所を設置

<https://www.ube.com/ube/news/2026/0114.html>

- 村田製作所とともにアイデアをカタチにする共創プロジェクト「KUMIHIMO Tech Camp with Murata 2025-2026」エントリー受付開始

<https://corporate.murata.com/ja-jp/newsroom/news/company/general/2025/1205>

- 横浜市立大学に新たな研究施設「オープンイノベーションラボ」が開所

<https://news.yahoo.co.jp/articles/dac5752b2a46130699a8f831e3eb7f8da4bd1eb8>

【BVA イベントスケジュール】

- 12月18日（木） 2025年度第4回（通算第20回）創薬研究会 → 終了
- 12月19日（金） 2025年度第2回（通算第36回）定例会・勉強会・懇親会 → 終了
- 1月23日（金） 2025年度第2回 バイオ産業支援機関ネットワーク会議 → 終了
- 1月26日（月） 第44回ランチタイムセミナー → 終了
- 2月19日（木） 2025年度第5回（通算第21回）創薬研究会 → 終了
- 2月25日（水） 第45回ランチタイムセミナー → 終了
- ★NEW★4月22日（水） 第46回ランチタイムセミナー
- ★NEW★5月21日（木） 2026年度第1回（通算第22回）創薬研究会
- ★NEW★5月25日（月） 第47回ランチタイムセミナー

8. 公開特許情報

特許庁のデータベース J-PlatPat を使用して、下記キーワードにより簡易検索した直近一週間の公開特許情報です。技術権利化のトレンドや競合の開発動向把握のご参考に。明細書等詳細情報が知りたい場合は、J-PlatPat の簡易検索に出願番号をペーストして検索すれば確認できます。



キーワード	発明の名称	出願人	出願番号	出願日
認知症	テトラヒドロピロロピリミジノン化合物及びその医薬用途	日本たばこ産業株式会社	特願 2025-161285	2025/09/29
	保健事業を支援するための情報処理装置、情報処理方法及びプログラム	株式会社JMDC	特願 2025-150569	2025/09/10
	システム	ソフトバンクグループ株式会社	特願 2024-171145	2024/09/30
	医療サービス管理システム	コニカミノルタ株式会社	特願 2024-171104	2024/09/30
	認知症ケア支援システム	渡邊 久美	特願 2024-213992	2024/12/06
	教師データを収集するためのシステム、教師データを収集するための方法、不揮発性記憶媒体及び機械学習モデル	積水化学工業株式会社	特願 2024-164836	2024/09/24
中枢神経	判定方法、情報処理装置、コンピュータプログラム及びシステム	学校法人順天堂	特願 2024-166648	2024/09/25
オルガノイド				
バイオマーカー	間質性肺疾患の予後の予測又は抗線維化薬による治療効果の予測を補助する方法	国立大学法人大阪大学	特願 2024-169964	2024/09/30
	口腔微生物に基づく食道がんの早期スクリーニングモデル及びその構築方法	山西医科大学	特願 2025-125270	2025/07/28
遺伝子治療				
細胞治療				
抗腫瘍	腫瘍、腫瘍常在免疫細胞および腫瘍微小環境にコロニー形成するよう操作した免疫刺激性細菌	アクティム・セラピューティクス・インコーポレイテッド	特願 2025-227194	2025/12/03
化粧品	表面処理された疎水性セルロース	ミヨシ アメリカ, インク.	特願 2025-078419	2025/05/09
	情報処理システム、情報処理方法及びプログラム	花王株式会社	特願 2024-171561	2024/09/30
	化粧品提案方法、化粧品提案装置、および化粧品提案プログラム	パナソニックIPマネジメント株式会社	特願 2024-171428	2024/09/30
	シス異性化方法	浜松ホトニクス株式会社	特願 2024-168749	2024/09/27
腸内細菌	二次胆汁酸増加剤、及び二次胆汁酸代謝能を有する腸内細菌の増加剤	フジッコ株式会社	特願 2025-153874	2025/09/17
	健康管理システム、健康管理方法、及びプログラム	株式会社レーベン	特願 2025-096972	2025/06/10

	プレバイオティクス効果推定システム	アスパック企業株式会社	特願 2024-165543	2024/09/24
機能性食品	機能性成分を配合した餅とその製造方法	ニュートリス イングレディエントズ, エス.エル.	特願 2024-198940	2024/11/14
	新規化合物、及びセロトニン取込阻害剤	九鬼産業株式会社	特願 2024-168964	2024/09/27
薬物送達				
モデル動物				
合成生物				
人工細胞	イオン電流測定システム	東レエンジニアリング株式会社	特願 2024-167278	2024/09/26
	イオン電流の解析方法およびイオン電流解析システム	東レエンジニアリング株式会社	特願 2024-167277	2024/09/26
バイオスティミュラント	植物用組成物、殺菌剤、及び植物の育成方法	学校法人 名城大学	特願 2024-169761	2024/09/30
エクソソーム	腫瘍、腫瘍常在免疫細胞および腫瘍微小環境にコロニー形成するよう操作した免疫刺激性細菌	アクティム・セラピューティクス・インコーポレイテッド	特願 2025-227194	2025/12/03
タンパク質分解				
看護				
嚥下	産業動物用の胃解析システム及び胃解析方法	国立大学法人 新潟大学	特願 2024-168006	2024/09/27
AI 医療	医用情報処理装置、医用情報処理方法、およびプログラム	キャノンメディカルシステムズ株式会社	特願 2024-171204	2024/09/30
	血清反応陰性診断未確定関節炎患者の関節リウマチ発症を予測する人工知能モデル	Y&Mデータ分析サービス合同会社	特願 2024-170036	2024/09/30
	医療機関保有の医療システムと連携するチャット方法及びプログラム	株式会社プレジジョン	特願 2026-003118	2026/01/11
	システム	ソフトバンクグループ株式会社	特願 2024-169272	2024/09/27

9. メッセージボード（メンバーのニーズ・課題・シーズ情報の共有の場）



【利用方法】

- 1) 目的・概要：BVAメンバーの交流や連携による新たな価値の更なる創出を目指して、メンバー・オブザーバーのニーズ（研究パートナー募集、ビジネスパートナー募集、人材募集等）や課題を常に共有できる掲示板です。情報掲載を希望する方は、記載例を参考に3ページの表に記載の上、事務局（bva@kihara.or.jp）まで送付下さい。
- 2) 情報掲載者：BVAメンバー・オブザーバーの全希望者が利用可能です。
- 3) 情報掲載者へのコンタクト方法：事務局にコンタクト希望の旨をご連絡下さい。掲示者におつなぎします。目的達成状況も、適宜、事務局までご報告いただければ助かります。
- 4) 本情報の開示先：基本的にBVAメンバー・オブザーバーが対象ですが、事前に掲載者の了解を得た上で、事務局が外部機関におつなぎする可能性もあります。
- 5) 掲載数：内容が異なるのであれば、一機関で複数の掲載もOKです。
- 6) 掲示場所：本メッセージボードは、事務局が毎週月曜日の朝に配信する【BVA 情報】ライフサイエンス関連情報の最後に添付します。
- 7) 秘密情報：全てノンコン情報でお願いします。
- 8) 掲載期間：最長3ヶ月（3ヶ月以内であれば、締切日は任意に設定できます）。3ヶ月経過後は、掲載情報は自動的に削除されます。
- 9) 匿名での掲示：開発戦略の関係等から企業名を明かせない場合は匿名での掲示も可能です。

【メッセージ】

No.	掲載開始日	締切日	ニーズ・課題 キーワード（選択）	組織名	ニーズ・課題の概要（300字目安）	達成 状況
1	2025/ 〇/〇	2025/ 〇/〇	事業開発（ライセン シング、販売代理等）			

2	2025/ 〇/〇	2025/ 〇/〇	研究開発(共同研究、 グラント共同提案 等)			
3	2025/ 〇/〇	2025/ 〇/〇	人材採用(中途採用、 派遣等)			
4	2025/ 〇/〇	2025/ 〇/〇	新製品			